

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 novembre 2005 (03.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/103525 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
F16H 3/091, 3/093

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000581

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ANTONOV,
Roumen [FR/FR]: 168, Boulevard Saint Germain, F-75006
Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 11 mars 2005 (11.03.2005)

(74) Mandataires : PONTET, Bernard etc.; Pontet Allano &
Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-
Université, F-91893 Orsay Cédex (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

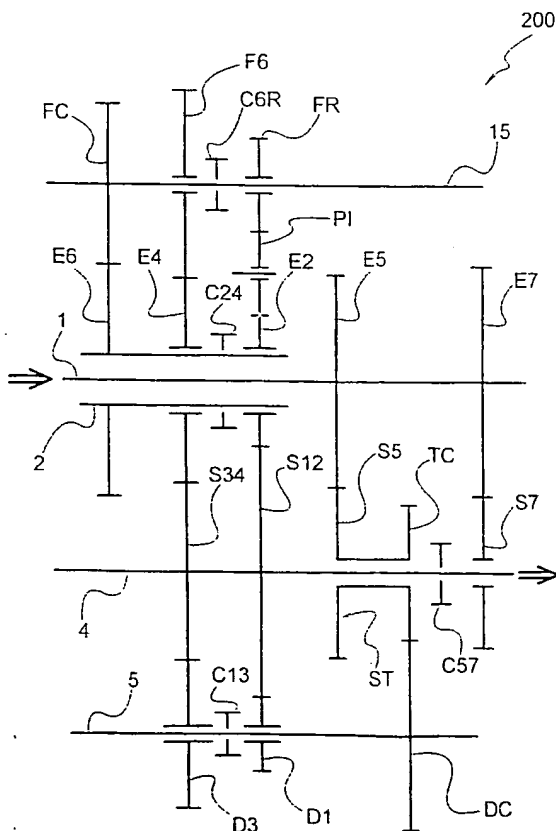
(30) Données relatives à la priorité :
04 03015 24 mars 2004 (24.03.2004) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOTOR VEHICLE GEARBOX, IN PARTICULAR A TWIN-CLUTCH GEARBOX

(54) Titre : "BOITE DE VITESSES POUR L'AUTOMOBILE, NOTAMMENT A DOUBLE EMBRAYAGE"



(57) Abstract: The inventive gearbox device (200) comprises rotary members (1,2,4,5,15) provided with toothed elements (E2, E4-E7, S12, S34, S57-S7, D1-D3, DC, FC, F6, FR, ST), wherein at least one toothed gear (ST, E2, E4) for transmitting motion between two other rotary members (1, 5; 15, 4), thereby producing a gear ratio, can be selectively connected to a rotary member (4; 2) in order to produce another gear ratio.

(57) Abrégé : Dispositif de boîte de vitesses (200) comprenant des organes rotatifs (1,2,4,5,15) portant des organes dentés (E2, E4-E7, S12, S34, S57-S7, D1-D3, DC, FC, F6, FR, ST), caractérisé en ce qu'au moins un renvoi denté (ST, E2, E4) parmi les organes dentés, qui a une fonction de renvoi de mouvement entre deux autres organes rotatifs (1, 5; 15, 4) pour la réalisation d'un rapport de transmission, peut être sélectivement accouplé avec un organe rotatif (4; 2) pour la réalisation d'un autre rapport de transmission.

WO 2005/103525 A1

EV 839764292 US



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.